

佛山阿特拉斯空压机维修保养-佛山兰沃普机电

产品名称	佛山阿特拉斯空压机维修保养-佛山兰沃普机电
公司名称	佛山兰沃普机电设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:阿特拉斯 型号:螺杆系列
公司地址	佛山市南海区大沥九龙不锈钢交易中心D3座106-108
联系电话	0757-85657798 13922112067

产品详情

螺杆空压机配件机油的保养及更换：螺杆机油的好坏对喷油螺杆机的性能具有决定性的影响，良好的油品具有抗氧化稳定性好、分离迅速、清泡性佳、高粘度、防腐性能好，因此，用户使用的本公司专用螺杆空压机油。

油细分离器的维护更换：油细分离器是将螺杆润滑油与压缩空气分离的部件，正常运行下，油细分离器的使用寿命在3000小时左右，但润滑油的品质及空气的过滤精度对其寿命有巨大的影响。可见在恶劣使用环境下缩短空气滤芯的保养更换周期，甚至考虑加装前置空气滤清器。油细分离器在到期或者前后压力差超过0.12mpa后予以更换。否则会造成电机过载，油细分离器破损跑油。更换方法：拆下油气桶盖上安装的各控制管接头。

空气滤清器是滤除空气尘埃污物的部件，过滤后的干净空气进入螺杆转子压缩腔压缩。因螺杆机内部间隙只允许15u以内的颗粒滤出。如果空滤芯堵塞破损，大量大于15u的颗粒物进入螺杆机内循环，不仅大大缩短机油滤芯、油细分离芯的使用寿命

螺杆空气压缩机常见故障问题分析

(1)、环境通风散热状况不良。空压机周围环境影响散热主要有三种情况：一是离墙类障碍物过近；二是空压机附近有其他热源，三是运行时英格索兰空压机配件前门及边门敞开，风扇无法形成强气流。

(2)、散热器堵塞。当空压机周围环境灰尘较多时，长期运行就造成散热器外表黏附一层粉尘或油泥，其内部铜管也容易因油垢积累而堵塞，从而影响散热效果。

(3)、滤油器太脏。该机有3个并排的滤油器，当其太脏时因阻力油无法按正常流量进入压缩机，压缩机会因冷却润油不足而迅速升温。当进出油压差超过0.18MPa时就需更换滤芯。

(4)、冷却油油面过低。当冷机检查时，油面低于检视管下端时应立即进行补充。

(5)、油标号低或油质差。该机采用生产厂商的专用压缩机油，用其他低标号或劣质油时会回黏度及比热达不到标准造成温度过高。

(6)、风扇胶带断裂或松弛。当胶带断裂时空压机运转5min左右就会因温度过高而自动停机，如胶带太松会打滑，使风扇转速降低，从而影响散热，此时，应更换或调整风扇胶带的松紧度。

(7)、断油阀失灵。在滤油器与压缩机之间有一个断油阀，当断油阀无法开启时，因无油润滑及冷却，压缩机启动后温度迅速上升，大约1min左右就会自动停机。拆下压缩机主机排气端的温度塞，会发现塞上干燥无油，亦会有青烟从孔中飘出。打开空压机底部检修孔，拆下断油阀，用手指轻轻拨动阀杆，看能否前后推动和能否轻松复位。如拨动或回位困难，则需进一步将断油阀解体。如果阀杆或阀孔有油垢，则需用细砂纸打磨直至能轻松滑动；如果弹簧拆断或有异物卡信也会影响阀杆运动，此时需更换弹簧或清洗弹簧及弹簧座。

(8)、油气分离器滤芯太脏。当它太脏时，油因阻力过大而影响循环，造成过热停机。这种情况从加载前后的压差进行判断，当两端压差为开机之初时的3倍或压差达到0.1MPa时，就应进行清理或更换。

(9)、温控器旁通阀处于开启位置。温控器旁通阀在冷机时处于开启位置，温度升高后逐渐关闭。当它失灵后就可能一直处于开启位置，冷却油就从此处而不通过散热器直接流回空压机，所以温度会慢慢升高而停机。其检修方法与断油阀的相似。

佛山兰沃普机电设备有限公司专注品牌节能空压机，兰沃普提供空压机维修、空压机保养、空压机年度维保、空压机大修等服务。